

GR-AX系列千兆无线路由器 快速入门

BOM: 3104A0QR

版本: 5PW102-20201225

Copyright © 2020 新华三智能终端有限公司

产品简介

H3C GR-AX 系列千兆无线路由器包括如下产品型号。

名称	产品型号
H3C GR-1800AX 千兆无线路由器	H3C GR-1800AX

装箱清单

小心打开包装盒，包装盒内应有以下物件：

项目	名称	数量	单位
1	设备	1	台
2	电源线	1	根
3	快速入门（本手册）	1	本
4	四合一资料（含保修卡）	1	张
5	安装附件（脚垫）	1	套

如果发现配件损坏或缺，请及时和当地经销商联系。

注意事项

为保证设备正常工作和延长使用寿命，请遵从以下注意事项：

- 设备仅允许在室内使用，请将其放置于干燥通风处；
- 设备的接口线缆要求在室内走线，禁止户外走线，以防止因雷电产生的过电压、过电流损坏设备的信号口；
- 请不要将设备放在不稳定的箱子或桌子上，一旦跌落，会对设备造成损害；
- 在设备周围应预留足够的空间（大于 10cm），以便于设备正常散热；
- 请保证设备工作环境的清洁，过多的灰尘会造成静电吸附，不但会影响设备寿命，而且容易造成通信故障；
- 设备工作地最好不要与电力设备的接地装置或防雷接地装置合用，并尽可能相距远一些；
- 设备工作地应远离强功率无线电发射台、雷达发射台、高频大电流设备；
- 请使用随产品附带的电源线，严禁使用其它非配套产品。电源电压必须满足专用电源线的输入电压范围。



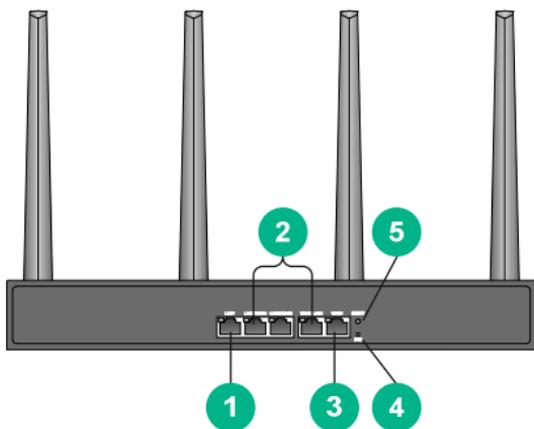
警告

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

前面板

下面为设备的前面板示意图。

GR-1800AX



(1): LAN 接口
(10/100/1000Base-T 电口)

(3): WAN 接口
(10/100/1000Base-T 电口)

(5): 复位键 (Reset)

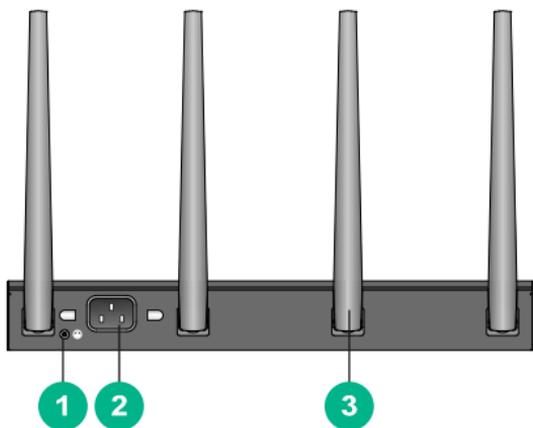
(2): LAN/WAN 接口
(10/100/1000Base-T 电口)

(4): 系统状态指示灯 (SYS)

后面板

下面为设备的后面板示意图。

GR-1800AX



(1): 接地螺钉

(2): 交流电源接口

(3): 天线

指示灯说明

指示灯	状态	含义
系统状态指示灯 (SYS)	绿灯常亮	设备正常工作
	橙灯常亮	设备启动中或故障
	橙绿交替闪烁 (慢闪)	系统恢复缺省登录密码
	橙绿交替闪烁 (快闪)	系统复位中
	灭	电源关闭

指示灯	状态	含义
LAN/WAN 接口 状态指示灯 (Link/Act)	绿灯常亮	端口与对端设备有连接，且连接正常
	绿灯闪烁	端口在接收或者发送数据
	灭	以太网链路未建立

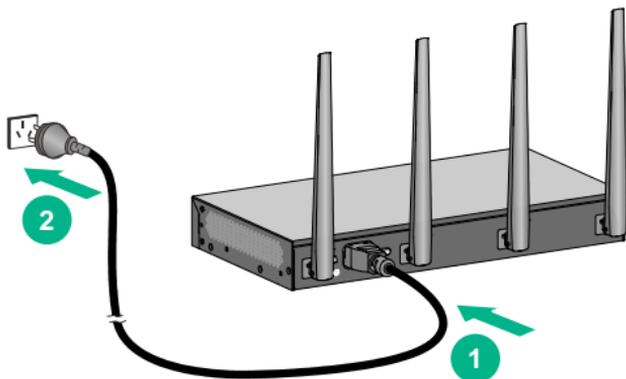
接口说明

接口	用途
WAN 接口	连接到 DSL (Digital Subscriber Line, 数字用户线路) /Cable Modem 或 ISP (Internet Service Provider, 因特网服务提供商) 提供的网络接口, 接入因特网
LAN 接口	通过网线连接计算机或下层交换机的以太网端口
复位键 (Reset)	<ul style="list-style-type: none"> 按住 5 秒左右, 系统状态指示灯慢速闪烁, 设备将恢复缺省 Telnet 和 Web 登录密码 (缺省为 admin) 按住 10 秒左右, 系统状态指示灯快速闪烁, 设备将恢复出厂设置并重启
电源接口	连接到电源

连接线缆

连接交流电源线

先将电源线一端准确到位地插入到设备的电源接口，再将另一端连接到外部的交流电源插座上。



登录设置



说明

设备出厂缺省管理地址为 <http://192.168.1.1>，登录用户名缺省为 `admin`。

设置计算机

- 连接设备与计算机，确保设备与计算机之间路由可达（可手工配置计算机的 IP 地址和 192.168.1.1 在同一网段）。
- 检查计算机的代理服务设置情况。如果当前计算机使用代理服务器访问因特网，则首先必须禁止代理服务。

设置路由器

- 步骤1** 打开 Web 浏览器，在浏览器地址栏中输入 `http://192.168.1.1`，回车后进入配置向导页面，单击<点击进入配置向导>按钮。



- 步骤2** 进行 WAN 口设置。依次对每一个 WAN 口进行设置，设备支持三种连接方式，请根据实际情况进行选择。

- 如果连接方式为“静态地址”，即拥有网络服务商提供的固定 IP 地址，则需要填写 IP 地址、子网掩码、网关地址和 DNS 服务器等内容。



- 如果连接方式为“动态地址”，即可自动从网络服务商处获取 IP 地址，则不需要填写任何内容。
- 如果连接方式为“PPPoE”，即 ADSL 虚拟拨号方式，则需要填写网络服务商提供的上网账号与密码。

WAN口设置

LAN口设置

无线网络设置

登录密码设置

WAN网口1

WAN网口1: PPPoE

PPPoE用户名: (范围: 1~31个字符)

PPPoE密码: (范围: 1~31个字符)

WAN网口2

帮助:

静态地址: 手动为WAN接口设置IP地址和子网掩码。

动态地址: 设置WAN接口作为DHCP客户端, 使用DHCP方式获取IP地址。

PPPoE: 设置WAN接口作为PPPoE客户端。

禁用: 人为对接口进行禁用设置, 此WAN接口将不再起作用。

下一步

- 如果要关闭该 WAN 口连接到因特网的功能，可选择“禁用”。

步骤3 WAN 口设置完成后，单击<下一步>，进行 LAN 口设置。根据实际需求，设置 LAN 口的 IP 地址（缺省为 192.168.1.1）。



注意

修改 LAN 口 IP 地址后，设备默认的 DHCP 分配地址范围也会随之改变，请修改终端 PC 的 IP 地址，使其与 LAN 口 IP 保持在同一网段，之后使用新的 LAN 口 IP 地址登录设备。

LAN1 LAN2 LAN3

LAN IP地址

LAN IP地址: 192.168.1.1

子网掩码: 255.255.255.0

注意:
如果您修改了LAN口地址, 配置向导完成后, 请修改您电脑的IP地址以便能正常访问路由器。

上一步 下一步

步骤4 LAN口设置完成后, 单击<下一步>, 进行无线网络设置。可对无线网络的 SSID 名称、加密方式和密钥进行设置。

无线网络SSID设置

SSID名称: H3C_202020 (范围: 1~22个字符)

加密方式: WPA-PSK/WPA2-PSK加密

共享密钥: 12345678 (范围: 8~63个字符)

注意:
5G无线网络SSID会在2.4G无线网络SSID后面加上_5G, 其他配置将同步2.4G无线网络配置。

上一步 下一步

步骤5 无线设置完成后，单击<下一步>，进行登录密码设置。设置登录密码以及密码提示，单击<配置完成>完成配置。



WAN口设置

LAN口设置

无线网络设置

登录密码设置

登录密码

新密码: (范围: 6~31个字符)

确认密码: (范围: 6~31个字符)

密码提示: test-6 (可选, 范围: 1~15个字符)

注意: 密码区分大小写, 支持6-31位英文状态下的字符, 且不能包含连续3个相同字符。
建议: 强烈建议您填写密码提示, 以免忘记密码后, 没有任何提示信息。

上一步 配置完成

步骤6 配置向导配置完成后，在浏览器地址栏中输入刚设置的 LAN 口 IP 地址，回车后进入登录页面。输入缺省用户名 **admin** 以及刚设置的登录密码，单击<登录>按钮，对设备进行更多设置。



H3C

用户名 admin

密码 [忘记密码?](#)

登录

故障排除

问题	建议
LAN 接口指示灯不亮	<ul style="list-style-type: none">● 检查电源的连接是否正确● 检查网线与接口的连接是否正确● 检查所连的网线是否有问题（将网线的两头都连接到设备上，看设备相应的指示灯是否点亮，如果指示灯不亮说明网线有问题，需更换网线重新连接）● 请检查 PC 网卡是否正常工作
忘记登录密码	<p>缺省用户名是“admin”，您可通过 Reset 键恢复缺省密码</p> <p>（在设备通电情况下，用针状物按住 Reset 键 5 秒钟左右，直至系统状态指示灯慢速闪烁，可恢复设备的缺省登录密码“admin”。连接到 Web 界面，输入缺省用户名和密码进行登录）</p>
无法进入配置页面	<ul style="list-style-type: none">● 确定 LAN 接口正常工作，正常情况下，LAN 接口指示灯应该是亮的● 确定计算机的 IP 地址设置正确● 确定输入的登录用户名和密码正确 <p>若以上三点均符合，但还是不能进入配置页面，请将设备恢复到出厂设置</p>

技术规格

属性	GR-1800AX
外形尺寸 (W×D×H)	330mm×173mm×44mm
电源	AC: 100V~240V AC, 50/60Hz
功耗	≤15W
重量	<1.65kg
LAN 接口	1 个 10/100/1000Base-T 电口
LAN/WAN 接口	3 个 10/100/1000Base-T 电口
WAN 接口	1 个 10/100/1000Base-T 电口
技术标准	<ul style="list-style-type: none">• IEEE802.11ax/n/b/g• IEEE802.11ax/ac/n/a
WLAN 接口	<ul style="list-style-type: none">• 2 个 2.4G 天线接口• 2 个 5G 天线接口
无线速率	1800Mbps
工作温度	0°C~40°C
工作湿度	5%~95%，非凝露
散热方式	自然散热

